

Atlantik Elektronik auf der embedded world 2010 in Nürnberg

Höchste Performance für Embedded-Lösungen

Planegg, 17. Februar 2010

Die Münchner Atlantik Elektronik GmbH, Vermarkter innovativer Halbleiterprodukte, präsentiert sich vom 2. bis 4. März 2010 in Halle 12.0, Stand 443, auf der weltweit größten Fachmesse für Embedded-Technologien.

Atlantik Elektronik ist mit einem breiten Portfolio von Halbleiterprodukten und Lösungen aus den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions vertreten und informiert die Fachbesucher über die aktuellsten Entwicklungstrends.

Mit dem **EM-3242 von AKM** wird der neueste Baustein zur kontaktlosen, verschleißfreien Messung von Winkelpositionen und Drehbewegungen vorgestellt. Der Schaltkreis integriert Hall Elemente und Signalverarbeitung in einem sehr kleinen Micro-6-pin SOIC Gehäuse. Mit einem einfachen zweipoligen Magnet ist eine Messung über 360° mit einer Auflösung von 0,36° (10bit) möglich.

Die neueste Generation von **Holteks Touch Switch ICs** erlaubt das Anbinden von 1 bis 8 Touch Keys, bei möglichst geringem externen Beschaltungsaufwand. Dadurch wird die Größe des PCB-Designs minimiert und Kosten gespart.

PRESSEMITTEILUNG

Besonders kleine Haushaltsgeräte, die Schalter mit Touch-Funktionalität benötigen, profitieren hiervon. Die Arbeits- und Funktionsweise der Controller werden auf dem Atlantik Elektronik Messestand live demonstriert.

Mit dem **ConnectCore™ Wi-MX51 von Digi** präsentiert Atlantik Elektronik das branchenweit erste Core-Modul auf Basis des neuen hochleistungsfähigen i.MX51-Prozessors von Freescale. Es eignet sich speziell für energiesparende Handheld-Anwendungen.

Neben vielen neuen innovativen Produkten für hochintegrierte **Powermanagement-Lösungen von Advanced Analogic Tech (AATI)** präsentiert Atlantik Elektronik unter anderem den neuesten Dual-Step-Down Konverter aus dem Portfolio, den AAT2522. Dieser Switching Regulator ist ein synchroner Dual-Hochstrom-Step-Down-Konverter mit einem Eingangsspannungsbereich von 2.7V bis 5.5V und einer regulierbaren Ausgangsspannung von 0.6V bis zur Eingangsspannung V_{in} . Der geringe Platzbedarf und die hohe Effizienz machen den AAT2522 zu einer idealen Wahl für tragbare Anwendungen.

Die brandneue und von Atlantik Elektronik erstmals in der Öffentlichkeit präsentierte 32-Bit Microcontroller Familie „**NuMicro**“ von **Nuvoton** ist mit einem **Cortex-M0** Kern von ARM ausgestattet. Die Produktfamilie glänzt mit niedrigem Stromverbrauch bei hoher Leistung und unterstützt viele verschiedene Schnittstellen. Das on-board Flash (bis zu 128KB) unterstützt ISP, IAP und ICP-Programmierung für schnelle und einfache Programmupdates während der Entwicklung oder im Feld. Der Arbeitsspeicher ist bis zu 16KB groß. Als Schnittstellen stehen High-Speed-UARTs, SPI, I2C, CAN-Bus sowie USB 2.0 zur Verfügung. Unter allen interessierten Standbesuchern verlost Atlantik Elektronik zehn „NuMicro“ Entwicklungs-Kits.

PRESSEMITTEILUNG

Atlantik Elektronik präsentiert das neueste GPS-Modul von **Vincotech** nach neuester **SiRFstarIV-Technologie**.

Das A2100 GPS-Modul basiert auf dem aktuellen GSD4e Chip und der dazugehörigen Firmware. Die spezielle SiRFaware™-Technologie erlaubt die kontinuierliche Verfügbarkeit des Moduls sowie eine sekundenschnelle Positionsermittlung, auch über lange Zeiträume.

Mit dem **XPort®Pro™** stellt Atlantik Elektronik die neueste Ergänzung der XPort® Familie von **Lantronix** vor. Weltweit werden diese Embedded Device Server in Millionen Geräten eingesetzt. Der XPort®Pro bietet den Kunden einen leistungsfähigen Embedded Seriell-Ethernet Adapter, und das alles auf einer Größe von gerade einmal zwei Stück Würfelzucker.

Als Lösungsanbieter ist Atlantik Elektronik in der Lage, auf Basis der genannten Produkte, Kunden Komplettlösungen anzubieten und ihnen bei der Findung und Entwicklung beratend zur Seite zu stehen.

Besuchen Sie uns vom 02. bis 04. März während der **embedded world 2010**, in **Halle 12.0** auf **Stand 443** und überzeugen Sie sich von unseren Ankündigungen.

Zeichen: 3.982 (mit Leerzeichen)

Über Atlantik Elektronik GmbH

Atlantik Elektronik ist ein Unternehmen der Atlantik Networxx AG. Das Unternehmen ist führender Technologievermarkter und Design-In-Spezialist innovativer Halbleiterprodukte und Halbleiterlösungen für den High-End-Bereich wachstumsorientierter Märkte und bietet auch Entwicklungsleistungen und Produktionskapazitäten für Kunden an. Atlantik ist Trendscout für neue Lösungen und neue Technologien. Die Kompetenzen und das Produktportfolio des Unternehmens liegen in den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions.

Atlantik Elektronik GmbH

Pressestelle
Fraunhoferstr. 11a, 82152 Planegg
Tel. 089 89 505-127, Fax. 089 89 505-4127
info@atxx.de